PERIODICA POLYTECHNICA

ELECTRICAL ENGINEERING — ELEKTROTECHNIK

VOL. 8.

POLYTECHNICAL UNIVERSITY
TECHNISCHE UNIVERSITÄT

BUDAPEST

INDEX

Csáki, F.: Simplified Derivation of the Optimum Multipole Cascade Controller for Random Processes 1

Eisler, J.: The Recording of the Loss Current (Bridge Out-of-Balance-Current) with a CRO as a Possible Method for the Quality Control of Finished Insulations..... 13

Lázár, J.: Reduction of Pulsations in the Asynchronous Operation of Turbogenerators 23

Вago, И.: Расчет характеристики излучения горизонтальных проволочных антенн бегущей волны с потерями, расположенных над землей 47

Imre, I.: Some Questions of Principles in Using the Sorption Isotherms..... 65

Domonkos, S.: Über die zwischen den Deionlöschblechen und dem Lichtbogen auftretenden Kräfte 79

Bánsági, L.: Allgemeine Verfahren zur Temperaturstabilitätsberechnung der transistorisierten Stromkreise 93

Faragó, T.: Über nullfreie Bereiche von Polynomen 101

Book Review — Buchbesprechung 115

Csáki, F.: Simplified Derivation of the Optimum Multipole Cascade Controller for Multivariable Systems with Constraints 117

Fodor, Gy.: Some Addenda to the Theory of Sampled-Data Control Systems with Finite Settling Time..... 133

Lange, F. H.—Müller, W.: Zur Fehlertheorie des Korrelators und Spektralanalysators bei Verwendung von statistischen Testsignalen..... 145

Elek, T.: Relativitätstheorie und Atheismus 165

Imre, L.: The Measurement of Equilibrium Relative Humidity, I..... 181

Faragó, T.: Untersuchungen aus dem Kreis der Polynome mit einer und mehreren Veränderlichen..... 193

Book Review — Buchbesprechung 207

Csáki, F.: Die Untersuchung einiger elektrischer Probleme des Hüttenwesens an Analogiemodellen 211

Imre, L.: The Measurement of Equilibrium Relative Humidity II..... 227

Liptay, G.—Dávid, P.—Erdey, L.: Derivatographic Study of Thermal Decomposition of Electrical Insulating Materials and Insulators 243

Vágó, I.: The Theory of Transmission Lines Consisting of Cylindrical Leads, on the Basis of the Electromagnetic Field 251

Fáy, Gy.: Über die mathematischen und physikalischen Methoden der Verbrennungstheorien 265

Asztalos, P.: Sudden Short-Circuit Current of Inductor Alternators..... 275

Book Review — Buchbesprechung 293

Кочиш, Й.—Чаки, Ф.: Методика расчета импульсных систем регулирования 295

Eisler J.: Alterungsvorgänge in der Stabisolierung von Turbogeneratoren und deren Nachweis durch Messungen 305

Rácz, I.: Oszillographische Aufnahme und harmonische Analyse von Dreiphasen-Vektoren 325

Fáy, Gy.: Die Klassifikation der Verbrennungsprozesse 365

Balaskó, A.: Allgemeines Verfahren zur Berechnung des Durchgriffes von Elektronenröhren mit zylindrischen Stabelektroden 379